第11卷，第1期
Vol. 11, No. 1

1991年 1月
Jan., 1991

河北蔷薇科植物小志

黄金祥 孙立元 冯天杰

NOTUIAE DE ROSACEIS HEBEIENSIBUS

Huang Jin-xiang Sun Li-Yuan Feng Tian-jie

〔提要〕 本文发表了蔷薇科1新种，即光萼山楂 *Crataegus laevicalyx* J. X. Huang, L. Y. Sun et T. J. Feng，2 河北新分布记录种，即光叶山楂 *Crataegus dahurica* Koehne ex Schneid.，麦李 *Prunus glandulosa* Thunb.

1. **光萼山楂** 新种 图

Crataegus laevicalyx J. X. Huang, L. Y. Sun et T. J. Feng, sp. nov.

Frutex vel parva arbor circ. 3m alta, spinulata vel sine spina; Ramuli annotini, 2—3mm crassi, helvoli, glabri, angulati, lenticellis longeelliptícis; ramuli biennes pupurei, glabri, lenticellis rotundis albidis; Gemmae ovoideae, helvolae, glabrae levigatae, perulis pluribus. Folia rhombico-elliptica, raro obovato-elliptica, 2—5 cm longa, 1.5--2.5 cm lata, apicis acuta, base cuneata vel cuneato-angustata, attenusta in alas, margine supra medium 3—5 lobata, lobis triangulari-ovatis, dense serrata vel raro obscure biserrata, supra viridia sparse vilosa, subtus cineracea densus villosa; venis manifestis helvolis; petioli 0.5—2 cm longi, dense villosi et sparse glandulosi; stipulae lanceolatae, subglabrae, glanduloso-serratae, circ. 7 mm longae. Inflorescentiae composito-corymbosae, 2—4 cm diam, pedunculis pedicellisque subglabris; pedicelli 0.5—1 cm longi; bracteae lineato-lanceolatae, circ. 3—5 mm longi, supra medium lateores. membranaceae, aurantiacae, glabrae, glanduloso-serratae; flores circ. 1 cm diam.; calycis

黄金祥、冯天杰：河北，保定，河北林学院 (Hebei Forstry College, Baoding, Hebei).
孙立元：河北，保定，河北农业大学 (Hebei Agriculture University, Baoding, Hebei).
本项工作是在郑均宝教授领导下进行的；张若江绘图，在此一并致谢。

tubus campanulatus, 2—3mm longus extus glabrus; sepala triangularia, 1—2mm longa, apice acuta, integra, extus glabra, inter sub apice saepe sparse villosa; petala obovato-rotunda, 4—5 mm longa et lata, alba; Stamina circiter 15, petalis fere subaequilonga; styli staminibus breviores, 3—5; stigma diseiformis; ovarium superne dense villosum. Fructus ignotus. Floret majo et Junio.

Haec species inter *C. maximowczii* Schneid. et *C. dahurica* Koehne ex Schneid. verisimiliter naturaliter hybrida ex harum duarum specierum orta. differt ab illa foliis rhombico-ellipticis vel obovatis; Pedunculis pedicellis calycisque subglabris. ab haec laminis petiolisque densi villosis.

Hebei: Weichangxian Saihanba Sandaohekou, alt. 1500—1600m. 14 VI 1989 Huang Jin-xiang et al. 89150 (holotypus, HBFC; isotypus, PE)



图 光萼山楂 Crataegus laevicalyx J. X. Huang, L. Y. Sun et T. J. Feng, sp. nov.

落叶灌木或小乔木，高约3米，无刺或偶有刺；当年生枝细，粗2—3毫米，棕黄色，几无毛，具条棱，疏具椭圆形皮孔；二年生枝紫红色、无毛，有光泽，具椭圆形白色皮孔；冬芽圆卵形，棕黄色，无毛，有光泽，外露数枚鳞片。叶菱状椭圆形至菱状倒卵形，长2—5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端突尖，急尖或圆钝，基部楔形至窄楔形，渐狭成翼状，边缘通常自中部以上3—5浅裂，裂片三角状卵形，密生单锯齿，稀具不明显重锯齿，上面绿色，疏生短柔毛，下面灰白色，密被平伏柔毛，叶脉棕黄色，明显；叶柄长0.5—2厘米，密被柔毛及疏生腺毛；托叶披针形，几无毛，具腺齿，长约7毫米。复伞房花序，多花，直径2—4厘米；总花梗和花梗均无毛，花梗长0.5—1厘米；苞片线状披针形，中部稍宽，膜质，长约3—5毫米，桔黄色，无毛，边缘具腺齿；花直径1厘米、萼筒钟状，长2—3毫米，外面无毛；萼片三角形，长1—2毫米，先端尖，全缘，外面无毛，内面近顶端疏被柔毛或无毛；花瓣倒卵圆形，长4—5毫米，白色，雄蕊15；与花瓣近等长，花柱3—5，短于雄蕊；柱头圆盘形，光亮；子房上部被柔毛。果实未详。花期5—6月。

HBFC=Hebei Forestry College

本种介于毛山楂 *C. maximowiczii* Schbeid. 和光叶山楂 *C. dahurica* Koehne ex Schneid. 之间，可能是二者的天然杂交种，与前者的区别在于叶片菱状椭圆形至菱状倒卵形，花梗、总花梗及花萼均无毛。与后者的区别在于叶背面及叶片柄密被柔毛。

河北：围场县，塞罕坝，三道河口，生海拔约1500米山脚、沙坡、疏林及灌丛。1989，6，14，黄金祥、孙立元、冯天杰 89150（模式标本，存河北林学院植物树木标本室；同号，存中科院植物所标本馆）。

2. **光叶山楂**（河北新记录）

Crataegus dahurica Koehne ex Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1：773. f. 437 n-o. 438 g-i. 1906; Pojark. in Fl. URSS 9：423. t. 28：2. 1939；刘慎谔等，东北木本植物图志 293. 图版 103：207. 1955；中国植物志 36：199. 1974.

河北：丰宁县，大滩，1980. 9. 葛继贤、阎文虎（无采集号）；围场、塞罕坝、三道口，生沙坡、灌丛及疏林内，海拔约1500米。1989. 6. 14 黄金祥、孙立元、冯天杰 89131、89134。

分布：黑龙江、内蒙古，河北为首次记录。苏联和蒙古也有。

3. **麦李**（河北新记录）

Prunus glandulosa Thunb. Fl. Jap. 202. 1782；陈嵘、中国树木分类学 481. 1937；中国高等植物图鉴 2：309、图 2348，1972；中国树木志 2：1144. 图 501. 1985；华北树木志335. 图 354. 1984；——Cerasus glandulosa (Thunb.) Lois. in Duham. Trait. Arb. Arbust. ed. augm. 5：33. 1812；中国植物志 38：83. 图版 14：5. 1986。

河北：围场县，城子，生干旱阳坡，海拔约1000米。1982. 6. 黄金祥 822。

分布：陕西、河南、山东、江苏、安徽、浙江、福建、广东、广西、湖南、湖北、四川、贵州、云南，河北为首次记录。